本体仕様				
品番			LS066H-N（自家使用優先タイプ）	LS066H（売電優先タイプ）
蓄電池	種類		リチウムイオン蓄電池	
	蓄電容量		7.0kWh	
	定格容量		6.6kWh	
パワーコンディショナ	系統連系出力	定格電圧	単相3線 AC202V 50/60Hz	
		定格出力	3kVA	
		力率	95％以上	
	自立運転出力	定格電圧	単相2線 AC101V または 単相3線 AC202V 50/60Hz	
		定格出力	3kVA	
		出力電流	最大15A	
システム	太陽光発電と燃料電池との連系		連系作動（太陽光発電は6kVA以内）（但し、LS066H-Nは太陽光のみ）	
	太陽光発電の売電		余剰電力を売電（充電も可能）	すべて売電可能※
	出力	通常	6kVA以内	
		非常時（停電）	3kVA以内（太陽光発電システム容量により異なる）	
ECHONET Lite 対応			○	
使用周囲温度			0～45℃	
使用周囲湿度			20～85％（結露なきこと）	
期待寿命			約10年。もしくは6,000サイクル	
サイズ			（幅）1,102mm×（高さ）965mm×（奥行）430mm	
質量			（約）240kg（ベース含む）	
設置方法			定置型	
設置場所			屋外	

※負荷が3kVA以内かつ電池が放電可能な時。

エネルギーモニター仕様		
表示仕様	エネパワボSの表示内容	エネパワボ放電量／充電量
		蓄電池残量
		充電開始時刻／充電終了時刻
		エラー発生時のエラー表示およびブザー鳴動
	その他システムの表示内容	太陽光発電電力
		エネファーム発電電力
	その他	年月日現在時刻
		購入電力量／売電量
		家庭内使用電力
		停電発生時の停電表示

本体／正面

本体／側面

エネルギーモニター／正面

※奥行:34mm

安全に関する注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご利用ください。

危険 ●緊急停止や故障などの場合は販売店または当社に連絡し、必要な指示を受けてください。指示があるまで蓄電システム本体（以下「本体」とします）に近づかないでください。●専門の技術業者以外は本体扉を開けないでください。●生命に関わる機器（医療機器等）には絶対に接続しないでください。電池残量の不足等により、事故につながるおそれがあります。●本体及びエネルギーモニターを分解、改造、塗装しないでください。●点検、緊急時は販売店または当社にご連絡ください。●本体の変形・割れ目・異音が発生した場合は販売店または当社にご連絡ください。

警告 ●本体に水をかけたり、上に乗ったり、物を置いたり、部品を取り外したりしないでください。●本体の吸気口や排気口、配線口、エネルギーモニターの通気口をふさいだり、触ったり、手や物を入れたりしないでください。●災害発生時や雷鳴時には本体・ケーブル・エネルギーモニターに触れないでください。●ケーブル類が破損するような状況で使用しないでください。破損したまま使用した場合、感電・ショート・火災の原因となります。●子供を本体の周囲で遊ばせたり、エネルギーモニターを子供に触らせたり操作させたりしないでください。●本体およびエネルギーモニター付近で薬剤の散布はしないでください。●本体に接続されているアース線は外さないでください。●人為的に本体を蹴ったり物をぶつけたり強い衝撃を与えないでください。●無線機など高周波機器に近づけないでください。

注意 ●本体及びエネルギーモニターに冷気や蒸気をあてたり、火気を近づけたりしないでください。●ご家庭以外でご使用される場合は、事前に販売店にご相談ください。●ご契約の深夜電力が変更になった場合は、販売店または当社に充電時刻の設定変更を依頼してください。●本体およびエネルギーモニターにスプレー（殺虫剤、整髪料、カセットコンロ用ガス等）をかけないでください。●システムの取外し、移設、廃棄等を行う場合は、専門技術を要するため、販売・施工店、または当社までご相談ください。

<お願い>●本システムはご使用いただく前に、設置工事や系統連系接続工事などが必要です。本システムは、可搬式蓄電池またはポータブル電源ではありませんので、ご注意ください。設置工事は販売店または当社までご相談ください。●病院・診療所の医療用機器には絶対に使用しないでください。また、家庭用の医療用機器について本システムにより蓄電した電気を、停電等の非常時に使用しないでください。●本システムは無停電電源装置（UPS）ではありませんので、停電時の無瞬断切り替え機能は搭載していません。データのバックアップが必要な機器についてはUPSをご利用下さい。●専門の技術業者以外は本体扉を開けないでください。点検・緊急時は販売店または当社にご連絡ください。

<本体の設置場所について>●製品の重量に十分耐えられる場所に設置してください。●設置前面10cm×後面5cm×側面左右95cm以内は、物を置かないでください。●使用周囲温度0～45℃です。

<本体は、以下の場所に設置しないでください。>●浸水のおそれがある場所。●本体周辺温度が45°C以上になる場所。●湿度が高い（85％以上）場所。●ガスなどが漏れるおそれのある場所。●無線機など高周波機器がある場所。●振動または衝撃を受ける場所。●鉄粉および有機材のシリコンなどを含む粉塵がある場所。●海風が当たる場所。●油煙が多い場所。●水や油の蒸気にさらされる場所。●標高が1,000mを超える高地。●静電気やノイズの多い場所。●ホコリの多い場所。●温泉など硫化ガスが発生する場所。●可燃性ガスが発生するおそれがある場所。●直射日光があたる場所。●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。

<リサイクルについて>●本システムは、リチウムイオン電池モジュールを内蔵していますが、リチウムイオン電池モジュールには、貴重な金属が使用されています。限りのある資源の有効活用のために、リチウムイオン電池モジュールの回収・リサイクルにご協力ください。なお、使用済み製品の廃棄に際しましては、お買い上げの販売店までお問い合わせください。

製品の寿命について

期待寿命 10年

●期待寿命は正しくご使用いただいた場合を基準として設定しています。
●ご使用の状況により実際の寿命は異なります。10年を超えてご使用される場合は、販売店にご相談ください。

その他付記事項

●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。
●本カタログに記載の製品は、日本国内専用の為、日本国外では使用できません。

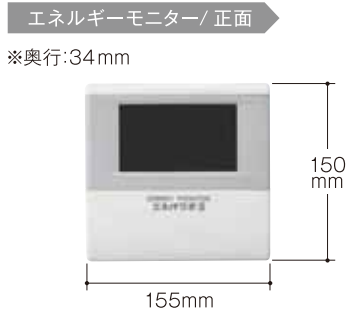
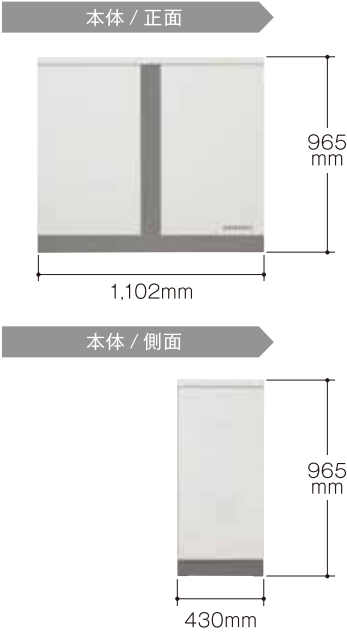
〈総販売元〉
伊藤忠商事株式会社 無機化学品部 無機電子材料課
〒107-8077 東京都港区北青山2-5-1

〈総販売代理店〉
伊藤忠エネクス株式会社
〒105-8430 東京都港区虎ノ門2-10-1 虎ノ門ツインビルディング東棟12F

〈製造元〉
株式会社 **エヌエフ回路設計ブロック**
〒223-8508 神奈川県横浜市港北区綱島東6-3-20

お買い上げ・お見積もりはこちらまで

このカタログの記載内容は2015年5月現在のものです。

住宅・店舗用 リチウムイオン **蓄電システム**

蓄電容量7.0kWh

2015-5

「もしも」に備える。
「かしこく」電気を使う。

3つの安心 10年保証

蓄電システム本体・エネルギーモニター	電池容量	動産総合保険（災害保険）
10年保証	10年保証	保険期間10年

リチウムイオン蓄電システム
エネパワボ®S

※写真はイメージです。

家族の安心と笑顔の真ん中に「エネパワボ®S」。

「いざという時に電気が使えなかったら…」

もしもの時、電気が使えないのは心配。
そんな時、電気を蓄電池にためておいて、いつでも使える状態になっていれば家族が安心して過ごせます。

「月々の電気代を減らせないかしら…」

電気料金の安い夜間の電気をためて、昼間に使えば無理なく節電ができ、電気代の負担を減らします。

これが「エネパワボ®S」から始まる、快適なエネルギー生活です。

SAFETY

「もしも」に備える

SAFETY

災害等により、停電になった場合でも、蓄電池にためた電気で電化製品が使えるので、家族が安心して生活できます。

SMART

「かしこく」電気を使う

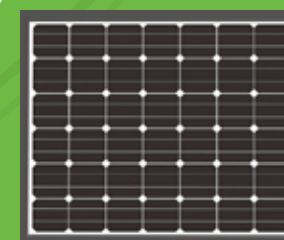
SMART

料金が安い夜間の電気をためて、昼間に使うことで電気代を削減。電気を効率良く利用します。

ECOLOGY

エネルギーの自給自足。

ECOLOGY

太陽光発電や燃料電池（創エネ）と蓄電システム（蓄エネ）が連系すればエネルギーの自給自足も夢ではありません。「エネパワボ®S」が快適なエネルギー生活に導きます。

太陽光発電

エネパワボ®S

燃料電池（エネファーム）

「もしも」に備える。

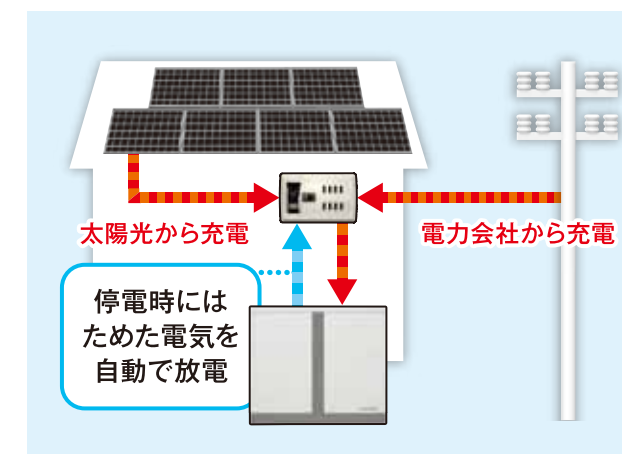
災害等により、停電になっても
大切な家族に不安な想いを
させたくない。

停電時にも、「エネパワボ®S」があれば ご家族が安心して過ごせます。

停電時でも、蓄電システムにためた電気が使えるので安心です。※1

留守中や就寝中でも、停電を検知すると自動で蓄電池にためた電気の放電を開始し使用します。停電時でも設定を変更する必要がなく、もしもの時にも安心して過ごせます。※2

無停電電源装置ではありません。※3

※1 実際の電気の利用状況・設置状況等により、蓄電システムが利用できない場合がございます。
※2 ご契約の電力会社や電気の契約状況、使用状況によっては特定負荷工事が必要になります。
※3 停電時には、一度お家の電気は切れます。家電製品の再設定などは必要になりますので、ご注意ください。

計画停電時も家族の安心を守ります。

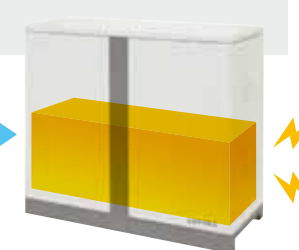
計画停電実施時には自動で放電を行うから、電気を安心して使えます。

強制充電モード 設定しておいた充電開始・終了時刻※4に関わらず、計画停電に備えて強制的に充電を行う運転モードです。計画停電実施時には電力消費量に合わせて自動で放電を行います。

※4 充電の開始時刻および終了時刻は本製品設置時にあらかじめ設定を行なっています。充電の開始・終了時刻が分からなくなった場合は、エネルギーモニターのメニュー画面でご確認ください。

「通常モード 残量設定」でもしもの停電時に備えます。

一般的に停電時には太陽光発電は発電が制限され(別コンセント、最大1.5kW)、燃料電池(エネファーム)は停止します。万一に備えて事前に残量設定をしておくことで停電時でも蓄電池にためた電気が使えます。また「エネパワボ®S」にためた電気を使って太陽光発電・燃料電池を動かし、発電させることができます。

電池残量を設定できます。

ご家族の「安心」を守る「エネパワボ®S」の機能。

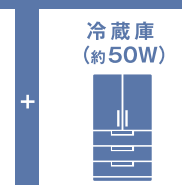
蓄電容量7.0kWh(定格容量6.6kWh)だから停電時でも安心して電気が使えます。

これだけ同時に使用しても 最大24時間※5も大丈夫

LED電球(約30W)×1

＋ 冷蔵庫(約50W)

＋ 32型液晶TV(約100W)

＋ デスクトップパソコン(約100W)

※5 おおよその目安です。諸条件によって異なります。

「かしこく」電気を使う。

家族の毎日の暮らしに
かかせない大切な電気。
無駄なく電気代を減らす
方法はないかしら…。

SMART

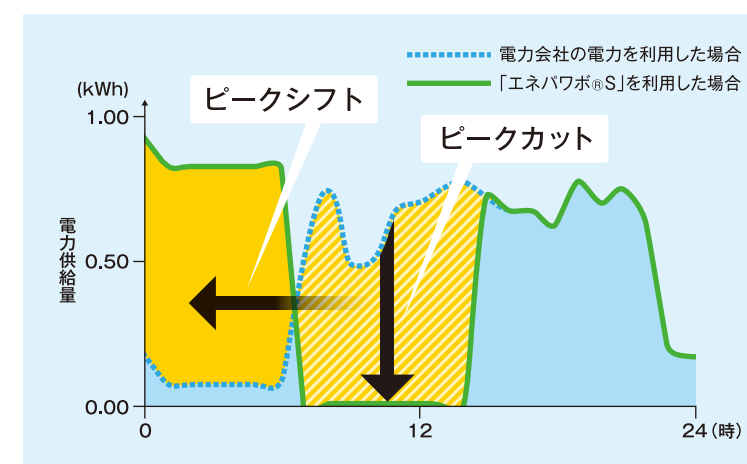
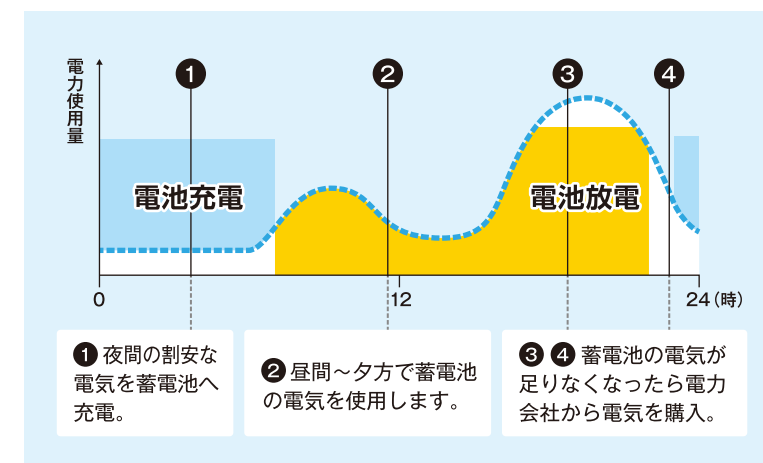
かしこくためて電気代を削減。
「エネパワボ®S」はご家族の味方です。

料金の安い深夜に電気をため、昼間に使うことで電気代を削減。※1

深夜の電気を自動的にためて、電気料金の高い昼間に使います。

時間帯別電灯プランで電気料金の安い夜間時間に毎日自動的に充電。昼間の時間帯は電力網と連系し、蓄電池にためた夜間の電気を優先的に使います。電気料金プランを時間帯別電灯プランに変更することで、ご家庭の電気料金を削減することができます。※1

※1 実際の電気の利用状況・契約プラン等により、電気代を削減できない場合があります。

電力会社の電力を利用した場合
「エネパワボ®S」を利用した場合
(kWh)
1.00
0.50
0.00
電力供給量
ピークシフト
ピークカット
0
12
24（時）

電力のピークカット・ピークシフトに貢献します。

ピーク時の電力使用を減らすことで電力供給の負担を軽減します。

電力需要ピーク時に夜間にためた電気を使用することで、電力会社からの電力供給量を減らすことができるので電力のピークカット・ピークシフトに貢献します。

通常の電力量料金※2（従量電灯）	
最初の120kWhまで	19.43円/1kWhあたり
120kWhを超え300kWhまで	25.91円/1kWhあたり
上記を超えた場合	29.93円/1kWhあたり

▶ 時間帯別電灯プラン※2（夜間時間）

たとえば「おトクなナイト8」なら、こんなにおトク。

12.16円/1kWhあたり

※2 2015年3月現在。東京電力の場合。

「かしこく」電気を使う「エネパワボ®S」の機能。

POINT 1 毎日、自動的に割安な夜間の電気を充電します。

設置時に設定した時間※3に毎日自動で充電を行います。面倒な操作は必要ありません。

POINT 2 電気使用量をリアルタイムで表示します。

いま使っている電気使用量がお子様でも分かりやすくアイコンで表示されるから、家族みんなで楽しく節電意識を高めることができます。

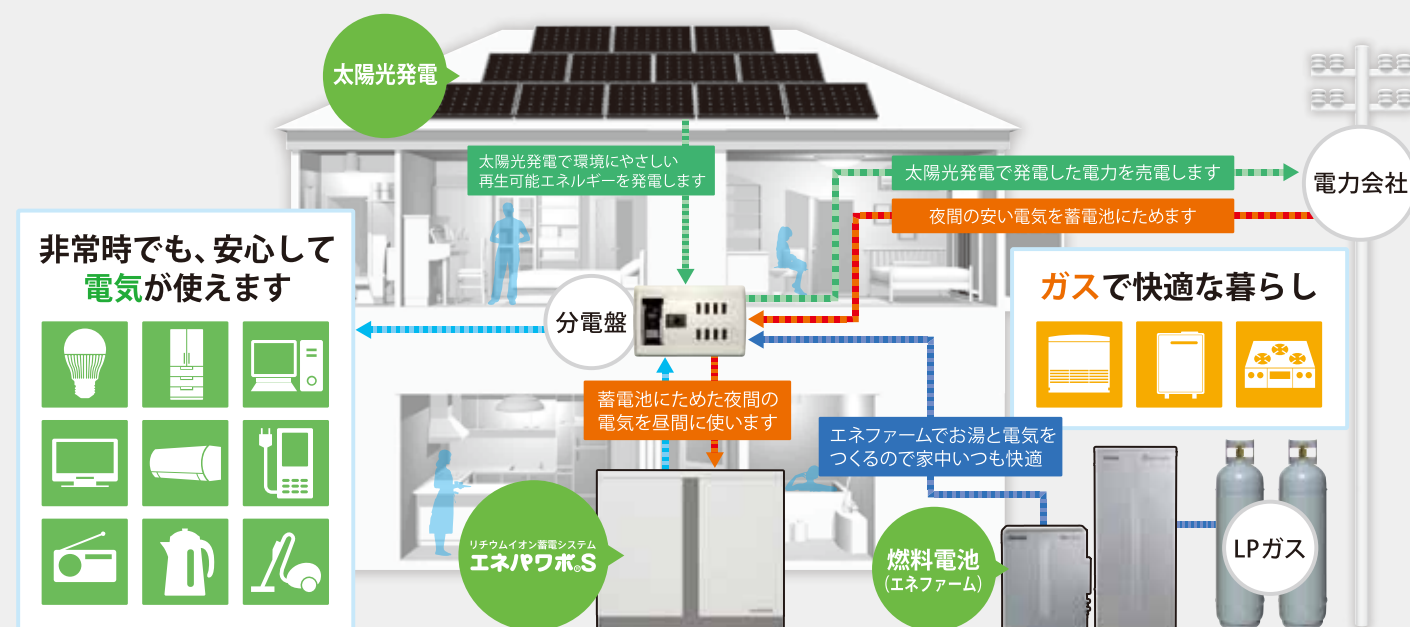
時間帯別電灯プラン 電力消費が少ない夜間の電気は安く設定されています。

※3 設置時に充電開始時刻および終了時刻を設定します。

エネルギーの自給自足。

ママが、ぼくのお家は
「自分で電気を創るんだよ」って
教えてくれました…。

ぼくたちの暮らしを守るためには、
とっても大切なことなんだって。

「エネパワボ®S」が、エネルギーを自給自足する快適なエネルギー生活を応援。

太陽光発電やエネファームと連系して家の電気を上手に使います。

太陽光発電や燃料電池（エネファーム）などのご自宅でつくった電気と、「エネパワボ®S」にためた電気を組み合わせてエネルギーを有効活用します。

ご自宅でつくった電力は、昼間に優先的に使用し余った電気は売電※1 します。雨天時や夜間など発電量が足りない時は「エネパワボ®S」にためた電気を活用し、電気代を削減します。

※1 太陽光発電と燃料電池によるダブル発電の場合、売電単価が変わります。

停電時にも、太陽光発電やエネファームがフル稼働できて安心。

単独では停電時に失われてしまう太陽光発電・燃料電池（エネファーム）の発電機能を維持します。

「エネパワボ®S」があれば、停電になっても太陽光発電を稼働させ発電し、家庭で使わない分の電気を蓄電池に充電することができます。また、停電時には止まってしまうエネファームを稼働させて電気とお湯をつくれるため、停電時にも安心です。※2

※2 実際の電気の利用状況・設置状況により利用できない場合がございます。

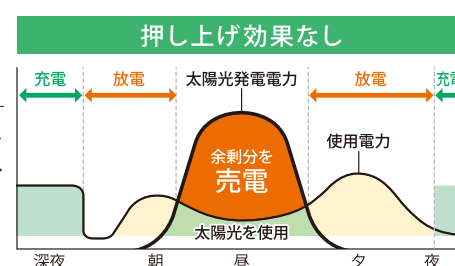
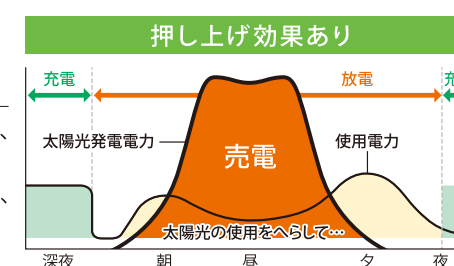
太陽光発電やエネファーム等の創エネ機器の設置状況に合わせ2つのタイプを用意。

自家使用優先タイプ(LS066H-N)

押し上げ効果なし

昼間に使用する電気は、太陽光でまかなうから、蓄電池にためた電気を有効活用できます。

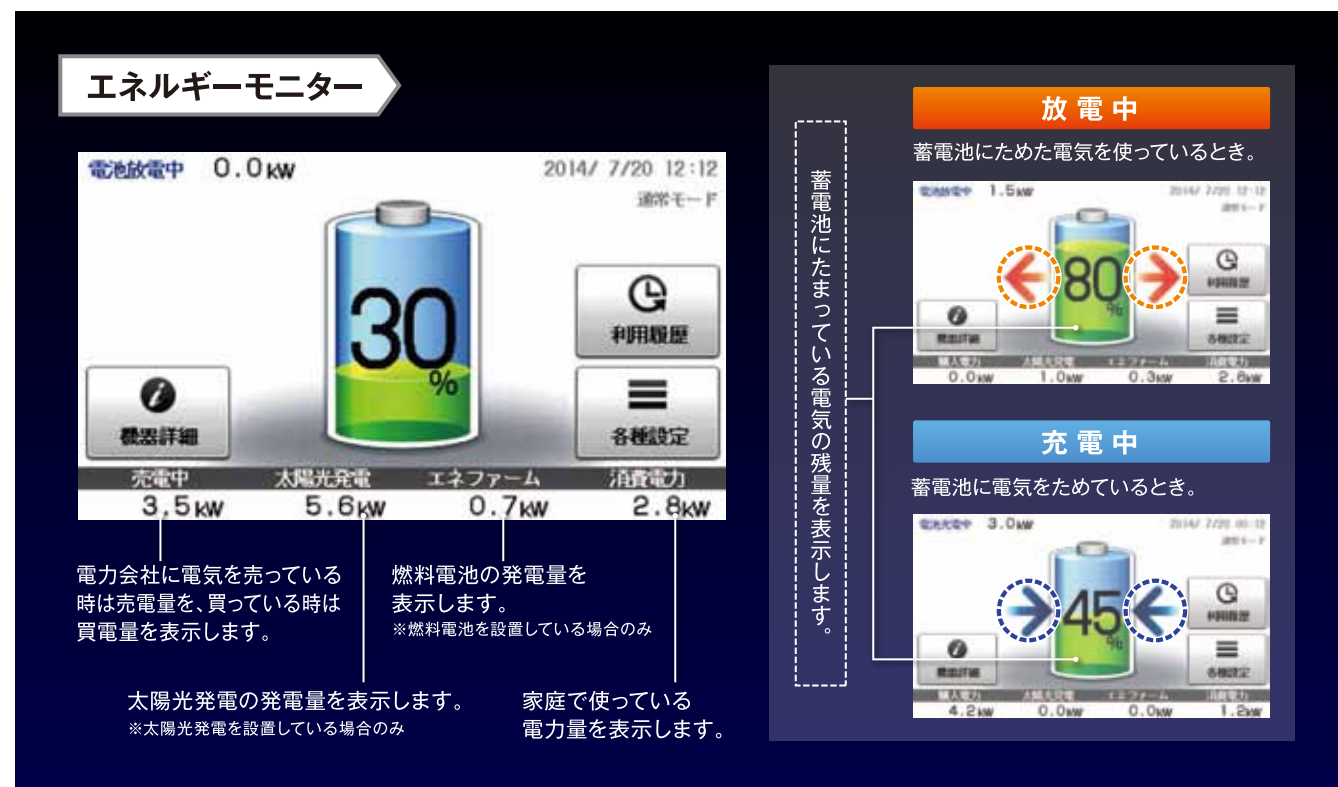
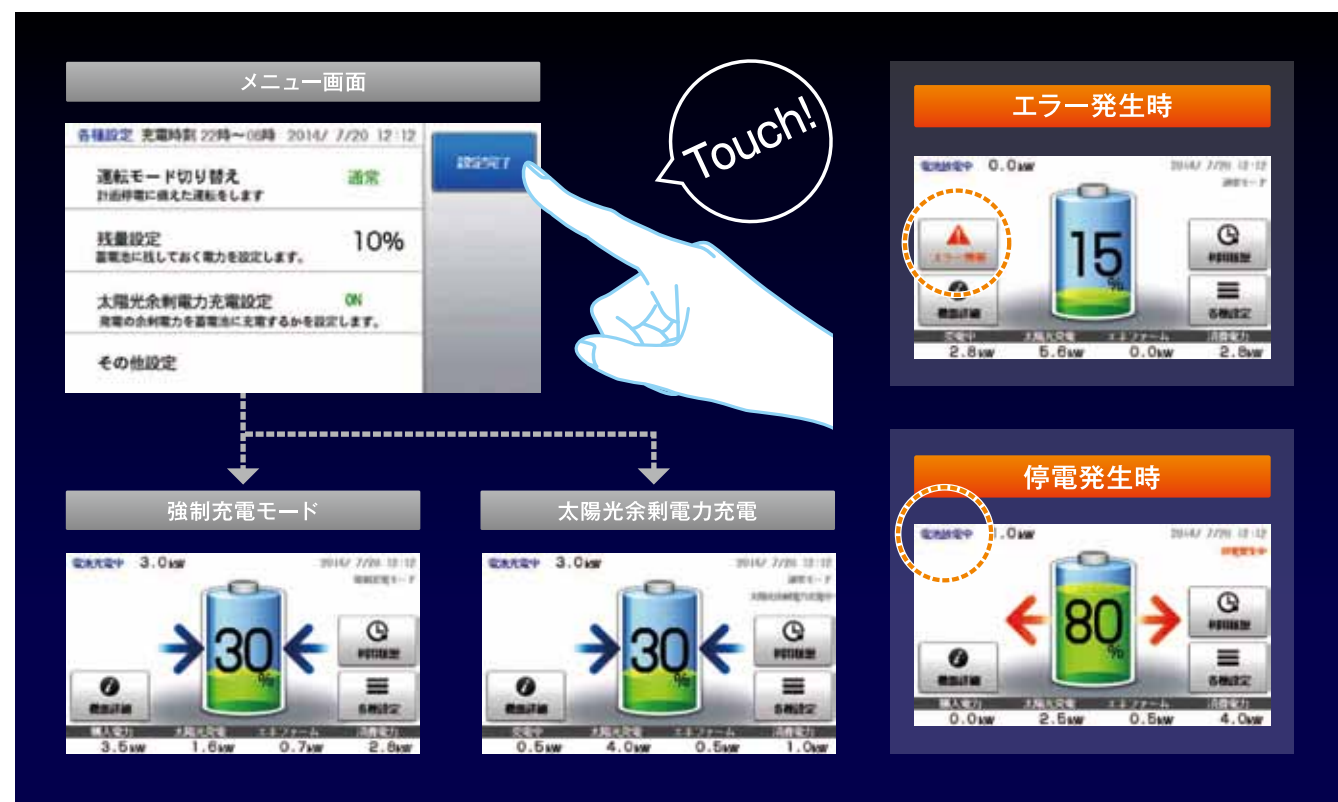
売電優先タイプ(LS066H)

押し上げ効果あり

昼間に使用する電気は、蓄電池にためた電気（3kVA 以内）でまかない、その分、太陽光発電の売電を増やせます。

自家使用優先タイプ（LS066H-N）は、太陽光発電の余剰電力を売電することも、蓄電することも可能。また、売電優先タイプ（LS066H）は、太陽光発電によるすべての発電量を売電することができます（負荷が 3kVA 以内かつ電池が放電可能な時）。太陽光発電や燃料電池の併設（LS066Hのみ）に特殊な工事を必要としません。

「太陽光余剰電力充電設定」を搭載。(LS066H-N)

太陽光で発電し家庭で使わない余った電気（余剰電力）を蓄電することができます。昼間は太陽光で発電した電気を使い、太陽光の発電量が少なかったり発電しない時には（曇り時、夜間など）蓄電池にためた電力をつかいます。

ご家庭の電力の「見える化」で
エネルギーを身近に。

電気の利用状況をリアルタイムで表示する「エネルギーモニター」

誰でも簡単に操作できるタッチパネル方式を採用。

導入時に国から補助金が受けられます。

「エネパワボ®S」は補助金対象に認定されていますので、一般家庭やオフィスに導入する際に、国から補助金が受けられます。詳細や申し込み方法については販売店にお尋ねください。

平成26年度補正 定置用リチウムイオン蓄電池 導入支援事業費補助金[※1]

補助金額 蓄電システム購入金額と蓄電システム毎に定められた目標価格との差額の……

※1 経済産業省および一般社団法人環境共創イニシアチブが実施するリチウムイオン蓄電池導入の支援事業です。

設置や設定はすべてお任せください。 工事期間は約1～2日。[※2]

工事中はご在宅のまま、普段と変わらずお過ごしいただけます。

工事の流れ

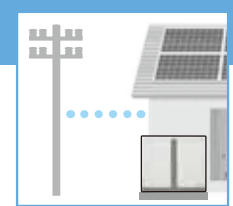
1 現地調査

まず始めに、専門のスタッフがお伺いいたします。「工事が可能かどうか」「設置場所をどこにするか」など事前の確認をします。

2 基礎工事

最初に基礎を打って地盤を強化。その後、蓄電システムを設置します。

3 系統連系

売電のために、電力会社との連系を行います。各種の設定は、専門のスタッフが行います。

4 稼働開始

動き始めたら、面倒な操作は不要です。後は自動でエネルギーを効率的に使えます。

※2 設置状況により工事日数は異なりますので、詳しくは販売店・施工店にお問い合わせください。

商品の保証について

3つの安心 10年保証

エネパワボ®S「3つの安心 10年保証」

■蓄電システムおよびエネルギーモニター10年保証	取扱説明書等の記載内容にそった正しいご使用のもとで、保証期間中に蓄電システム本体およびエネルギーモニターに故障が発生した場合、保証書の記載内容に伴い無償で修理・交換を行います。保証期間は、商品引き渡し確認日から10年保証です。
■電池容量10年保証	蓄電池の充電可能容量が60%を下回った場合は、無償修理(商品引渡し確認日から10年保証)します。
■動産総合保険(災害保険) 保険期間10年[※3※4]	蓄電池単体を対象として、火災、落雷、破裂・爆発、風・雹(ひょう)・雪災、盗難、外部からの物体の落下・飛来、その他偶然な事故に対しても無償修理(商品引き渡し確認日から10年間)いたします。

保証書は必ずお受け取りになり、大切に保管してください。[※5]

●取扱説明書、本体添付ラベル等の記載内容に反したご使用や、天災による故障など、期間内であっても保証が適用できないケースがございます。詳しくは、販売店にお問い合わせください。
●保証の適用には、製造元が認定した施工認定店による施工が必須です。

※3 ただし、購入者様の火災保険等(共済含む)で補償される場合は本保証の対象となりません。(火災保険等の補償が十分でない場合、本保証で差額をお支払いできる可能性があります。)
※4 地震・噴火・津波等、保証対象外となります。 ※5 保証書のご提示がない場合、期間内であっても保証が適用できません。また、保証書はいかなる場合であっても再発行いたしませんのでご注意ください。